シンワ万能糸のこ機械

SHA ライン

固定アーム式で、シンプル機能のラインです。

NFA ライン

ニューフリーアーム式で、アームが上方へあがり、中抜き加工時に、のこ刃を抜き穴に楽に通せます。

CNF ライン

三段変速「低速・中速・高速」シートスイッチへの軽いタッチで、切りながらでも瞬時に変速できます。ニューフリーアーム式で、アームが上方へあがり、中抜き加工時に、のこ刃を抜き穴に楽に通せます。

共通機能

「ガイドローラー付押さえ」「自動刃止め金具」「のこ刃拡張ノブ」「エアーポンプ」「鋳鉄製堅牢本体」
防振ゴム調整足がセットされ、振動の少ない安定作業ができます。

SHA-360 型（卓上型）

44951 ---------- ¥64,800 ¥60,000

様　式：固定アーム式
型　式：SHB-360 型
サイズ：W250 × D530 × H460㎜
アーム奥行：360㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：17kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

SHA-400 型（卓上型）

44952 ---------- ¥73,440 ¥68,000

様　式：固定アーム式
型　式：SHB-400 型
サイズ：W250 × D570 × H460㎜
アーム奥行：400㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：18kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

SHA-500 型（卓上型）

44953 ---------- ¥90,720 ¥84,000

様　式：固定アーム式
型　式：SHB-500 型
サイズ：W250 × D670 × H460㎜
アーム奥行：500㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：21kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

NFA-360 型（卓上型）

44915 ---------- ¥69,120 ¥64,000

様　式：ニューフリーアーム式
型　式：NFB-360 型
サイズ：W250 × D530 × H460㎜
アーム奥行：360㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：17kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

NFA-400 型（卓上型）

44916 ---------- ¥77,760 ¥72,000

様　式：ニューフリーアーム式
型　式：NFB-400 型
サイズ：W250 × D570 × H460㎜
アーム奥行：400㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：18kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

NFA-500 型（卓上型）

44917 ---------- ¥95,040 ¥88,000

様　式：ニューフリーアーム式
型　式：NFB-500 型
サイズ：W250 × D670 × H460 ㎜
アーム奥行：500
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：21kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

CNF-360 型（卓上型）

44902 ---------- ￥84,240 ￥78,000

様　式：ニューフリーアーム式、三段変速式
型　式：CNF-360 型
サイズ：W250 × D530 × H460㎜
アーム奥行：360㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 0 ～ 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：600・850・1100 回／分（50Hz ／ 60Hz）
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：17kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

CNF-400 型（卓上型）

44901 ---------- ￥92,880 ￥86,000

様　式：ニューフリーアーム式、三段変速式
型　式：CNF-400 型
サイズ：W250 × D570 × H460㎜
アーム奥行：400㎜
テーブルサイズ：W250 × D250（傾斜角 0 ～ 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：600・850・1100 回／分（50Hz ／ 60Hz）
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：18kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

CNF-500 型（卓上型）

44903 ---------- ￥110,160 ￥102,000

様　式：ニューフリーアーム式、三段変速式
型　式：CNF-500 型
サイズ：W250 × D670 × H460㎜
アーム奥行：500㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 0 ～ 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：600・850・1100 回／分（50Hz ／ 60Hz）
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：21kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

SHA、NFA、CNF シリーズ専用

44923 GSC 糸のこ台 ------ ￥41,040 ￥38,000

サイズ：W360 × D400 × H580㎜
テーブル寸法：400 × 220㎜
重　さ：16kg
材　質：スチール製

＜特　長＞
すべて鋼鉄製の堅牢な糸のこ台です。脚部に防震ゴム製の調整足がセットされておりますので、振動の少ない安定作業ができます。SHB、NFB、CNF ラインの卓上型機種のみに取り付けることが可能です。キャスター付きです。

SHA-600 型（卓上型）

44954 ---------- ￥108,000 ￥100,000

様　式：固定アーム式
型　式：SHB-600 型
サイズ：W250 × D770 × H460㎜
アーム奥行：600㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：23kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

NFA-600 型（卓上型）

44918 ---------- ￥112,320 ￥104,000

様　式：ニューフリーアーム式
型　式：NFB-600 型
サイズ：W250 × D770 × H460㎜
アーム奥行：600㎜
テーブルサイズ：W250 × D250（傾斜角 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製（寸法目盛り付き）
消費電力：電源 100V　100W
振動数：50Hz 900s.p.m. ／ 60Hz850s.p.m.
切断能力：軟木 50㎜、鉄 3㎜、真鍮 5㎜
重　量：23kg

＜付属品＞
スパナ、六角レンチ、油差し、鋸刃（大あさり 10 本）

TD-430 型（卓上型）

45360 ---------- ￥100,980 ￥93,500

型　式：TD-430 型
サイズ：W250 × D600 × H585㎜
アーム奥行：430㎜

TD-520 型（卓上型）

45361 ---------- ￥111,240 ￥103,000

型　式：TD-520 型
サイズ：W250 × D690 × H585㎜
アーム奥行：520㎜

様　式：上記いずれも、固定アーム式
テーブルサイズ：W250 × D350㎜（傾斜角 20°）
ストローク：20 ㎜
消費電力：電源 100V　100W
振動数：920（50Hz）、1100（60Hz）回／分
切断能力：軟木 50㎜、鉄 8㎜、発泡スチロール 95㎜
重　量：22kg
＜付属品＞　工具類、油差し、鋸刃
発泡スチロール切断用アタッチメント一式、
熱ヒーター 800㎜、使用説明書

TD-600 型（スタンド型）

45362 ---------- ￥149,040 ￥138,000

様　式：固定アーム式
型　式：TD-600 型
サイズ：W430 × D775 × H1140㎜
アーム奥行：600㎜
テーブルサイズ：W250 × D350㎜（傾斜角 20°）
ストローク：20㎜
消費電力：電源 100V　100W
振動数：920（50Hz）、1100（60Hz）回／分
切断能力：軟木 50㎜、鉄 8㎜、発泡スチロール 95㎜
重　量：55kg

＜付属品＞
工具類、油差し、鋸刃、発泡スチロール切断用アタッチメント一式、熱ヒーター 800㎜、使用説明書

TD-720 型（スタンド型）

45363 ---------- ￥162,000 ￥150,000

様　式：固定アーム式
型　式：TD-720 型
サイズ：W430 × D895 × H1140㎜
アーム奥行：720㎜
テーブルサイズ：W250 × D350㎜（傾斜角 20°）
ストローク：20㎜
消費電力：電源 100V　100W
振動数：920（50Hz）、1100（60Hz）回／分
切断能力：軟木 50㎜、鉄 8㎜、発泡スチロール 95㎜
重　量：58kg

＜付属品＞
工具類、油差し、鋸刃、発泡スチロール切断用アタッチメント一式、熱ヒーター 800㎜、使用説明書

TS-43 型（卓上型）

45364 ---------- ￥95,040 ￥88,000

様　式：固定アーム式
型　式：TS-43 型
サイズ：W250 × D600 × H585㎜
アーム奥行：430㎜
テーブルサイズ：W250 × D350㎜（傾斜角 20°）
ストローク：20㎜
消費電力：電源 100V　100W
振動数：920（50Hz）、1100（60Hz）回／分
切断能力：軟木 50㎜ 、鉄 8㎜
重　量：22kg

TS-52 型（卓上型）

45365 ---------- ￥102,600 ￥95,000

様　式：固定アーム式
型　式：TS-52 型
サイズ：W250 × D690 × H585㎜
アーム奥行：520㎜
テーブルサイズ：W250 × D350㎜（傾斜角 20°）
ストローク：20㎜
消費電力：電源 100V　100W
振動数：920（50Hz）、1100（60Hz）回／分
切断能力：軟木 50㎜、鉄 8㎜
重　量：25kg

＜付属品＞　工具類、油差し、鋸刃、使用説明書

TS-60 型（スタンド型）

45366 ---------- ￥138,240 ￥128,000

型　式：TS-60 型
サイズ：TS-60 型 W430 × D775 × H1140㎜
アーム奥行：600㎜

TS-72 型（スタンド型）

45367 ---------- ￥151,200 ￥140,000

型　式：TS-72 型
サイズ：W430 × D895 × H1140㎜
アーム奥行：720㎜

様　式：上記いずれも、固定アーム式
テーブルサイズ：W250 × D350㎜（傾斜角 20°）
ストローク：20㎜
消費電力：電源 100V　100W
振動数：920（50Hz）、1100（60Hz）回／分
切断能力：軟木 50㎜、鉄 8㎜
重　量：55kg

＜付属品＞　工具類、油差し、鋸刃、使用説明書

GR-300 型（卓上型）

44956 ---------- ￥170,640 ￥158,000

型　式：GR-300 型
サイズ：W300 × D720 × H590㎜
重　量：46kg
アーム奥行：500㎜
テーブルサイズ：W300 × D400㎜
（傾斜角左側のみ 20°）鉄板金属製
消費電力：電源 100V　320W（モーター出力 150W）
駆動数：950 回／分（50Hz）、1100 回／分（60Hz）
切断能力：軟木 50㎜以内、アクリル樹脂 20㎜以内
銅（真鍮）4㎜以内

＜付属品＞　スパナ、六角スパナ、油差し

GR-400 型（卓上型）

44957 ---------- ￥186,840 ￥173,000

型　式：GR-400 型
サイズ：W300 × D820 × H590㎜
重　量：49kg
アーム奥行：600㎜
テーブルサイズ：W300 × D400㎜
（傾斜角左側のみ 20°）鉄板金属製
消費電力：電源 100V　320W（モーター出力 150W）
駆動数：950 回／分（50Hz）、1100 回／分（60Hz）
切断能力：軟木 50㎜以内、アクリル樹脂 20㎜以内
銅（真鍮）4㎜以内

＜付属品＞　スパナ、六角スパナ、油差し

GR-700 型（スタンド型）

44958 ---------- ￥246,240 ￥228,000

型式：GR-700 型
サイズ：W450 × D930 × H1140㎜
重　量：70kg
アーム奥行：700㎜
テーブルサイズ：W300 × D400㎜
（傾斜角左側のみ 20°）鉄板金属製
消費電力：電源 100V　320W（モーター出力 150W）
振動数：950 回／分（50Hz）、1100 回／分（60Hz）
切断能力：軟木 50㎜以内、アクリル樹脂 20㎜以内
銅（真鍮）4㎜以内

＜付属品＞　スパナ、六角スパナ、油差し

SCM-80 型 A スタンダード

SCM-100 型 B 集塵装置付

SCM-80 型 A スタンダード

44941 単相 ---------- ￥475,200 ￥440,000
44942 三相 ---------- ￥486,000 ￥450,000

SCM-80 型 B 集塵装置付

44943 単相 ---------- ￥635,040 ￥588,000
44944 三相 ---------- ￥645,840 ￥598,000

サイズ：幅 1255 ×奥行 760 ×高さ 1390㎜
アーム奥行き：800㎜
テーブルサイズ：800 × 600㎜　テーブル傾斜左側のみ 15°
モーター出力：単相 100V、300W　三相 200V、300W
消費電力：単相 530W　三相 450W
駆動数：50Hz/60Hz　800：1200：1500spm
重　量：120kg

＜付属品＞
刷毛、油差、スパナ、六角レンチ、アジャストボルト
吊上げスプリング、ドライバー、取扱説明書

SCM-100 型 A スタンダード

44945 単相 ---------- ￥518,400 ￥480,000
44946 三相 ---------- ￥529,200 ￥490,000

SCM-100 型 B 集塵装置付

44947 単相 ---------- ￥678,240 ￥628,000
44948 三相 ---------- ￥689,040 ￥638,000

サイズ：幅 1455 ×奥行 760 ×高さ 1390㎜
アーム奥行き：1000㎜
テーブルサイズ：800 × 600㎜　テーブル傾斜左側のみ 15°
モーター出力：単相 100V、300W　三相 200V、300W
消費電力：単相 530W　三相 450W
駆動数：50Hz/60Hz　800：1200：1500spm
重　量：135kg

＜付属品＞
刷毛、油差、スパナ、六角レンチ、アジャストボルト
吊上げスプリング、ドライバー、取扱説明書

SCR-80A 型（スタンド型）

44950 単相 ---------- ￥388,800 ￥360,000
44949 三相 ---------- ￥399,600 ￥370,000

サイズ：W500 × D1150 × H1390㎜
アーム奥行き：800㎜
テーブルサイズ:W500 × D500㎜（傾斜角、左に 20°）
テーブル素材：鉄板金製
消費電力 / 電源：100V、530W
駆動数：800・1200・1500spm
重　量：75kg

＜付属品＞
刷毛、油差し、スパナ、六角レンチ、アジャスト・
ボルト、ドライバー、吊上スプリング、取扱説明書

糸のこ機械

※ AF-eco シリーズには GN 型のグリーン色もあります。（いずれも蝶ネジ式）

AF-eco1 型（卓上型）

45353 ---------- **￥69,120** ￥64,000

サイズ：W250 × D545 × H470㎜
アーム奥行：350㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜
（傾斜角度 左側のみ 20°）
テーブル材質：アルミダイキャスト製
消費電力：電源 100V　100W（消費電力 200W）
駆動数：1000 回／分（50Hz）、1200 回／分（60Hz）
切断能力：軟木 40㎜、樹脂 20㎜、銅・真鍮 4㎜以内
重　量：14kg
＜付属品＞
六角レンチ、木ネジ、替刃、ヒューズ 4A、油差し
テーブル傾斜締付金具、取扱説明書

AF-eco3 型（卓上型）

45354 ---------- **￥83,160** ￥77,000

サイズ：W250 × D680 × H470㎜
アーム奥行：500㎜
テーブルサイズ：W250 × D250㎜
テーブル材質：アルミダイキャスト製
消費電力：電源 100V　100W（消費電力 200W）
駆動数：1000 回／分（50Hz）、1200 回／分（60Hz）
切断能力：軟木 40㎜、樹脂 20㎜、銅・真鍮 4㎜以内
重　量：15kg

＜付属品＞
六角レンチ、木ネジ、替刃、ヒューズ 4A、油差し
テーブル傾斜締付金具、取扱説明書

AF-eco シリーズ専用

45357 AF スタンド -------- **￥43,200** ￥40,000

サイズ：W545 × D455 × H570㎜
付属品：糸鋸盤固定用ボルト・ナット 4 本
　　移動時取付け用取っ手
重　さ：24kg
材　質：スチール製
仕　様：コンセント・フットスイッチ付き
　　移動用補助キャスター付き
＜用　途＞
左ページの AF-eco シリーズ専用のスタンドです。

AF-eco4 型（卓上型）

45355 ---------- **￥99,360** ￥92,000

サイズ：W290 × D790 × H470㎜
アーム奥行：600㎜
テーブルサイズ：W290 × D320㎜
（傾斜角度 左側のみ 20°）
テーブル材質：鉄板金製焼付け白色塗装仕上げ
消費電力：電源 100V　100W（消費電力 200W）
駆動数：1000 回／分（50Hz）、1200 回／分（60Hz）
切断能力：軟木 40㎜、樹脂 20㎜、銅・真鍮 4㎜以内
重　量：26.5kg
＜付属品＞
六角レンチ、木ネジ、替刃、ヒューズ 4A、油差し
テーブル傾斜締付金具、取扱説明書

AF-eco7 型（卓上型）

45356 ---------- **￥122,040** ￥113,000

サイズ：W290 × D890 × H470㎜
アーム奥行：700㎜
テーブルサイズ：W290 × D320㎜
（傾斜角度 左側のみ 20°）
テーブル材質：鉄板金製焼付け白色塗装仕上げ
消費電力：電源 100V　100W（消費電力 200W）
駆動数：1000 回／分（50Hz）、1200 回／分（60Hz）
切断能力：軟木 40㎜、樹脂 20㎜、銅・真鍮 4㎜以内
重　量：28.5kg
＜付属品＞
六角レンチ、木ネジ、替刃、ヒューズ 4A、油差し
テーブル傾斜締付金具、取扱説明書

AF-eco スタンド型

45358 AF-eco4S 型 ---- **￥130,680** ￥121,000

サイズ：W453 × D790 × H1043㎜
アーム奥行：600㎜　重　量：49.5kg

45359 AF-eco7S 型 ---- **￥153,360** ￥142,000

サイズ：W453 × D890 × H1043㎜
アーム奥行：700㎜　重　量：52.5kg

AF-eco4S・7S 型共通

テーブルサイズ：W290 × D320㎜
（傾斜角度 左側のみ 20°）
テーブル材質：鉄板金製焼付け白色塗装仕上げ
消費電力：電源 100V　100W（消費電力 200W）
＜駆動数＞
1000 回／分（50Hz）
1200 回／分（60Hz）
＜切断能力＞
軟木 40㎜、樹脂 20㎜
銅・真鍮 4㎜以内
＜付属品＞
六角レンチ、油差し
ヒューズ、替刃
テーブル傾斜締付金具、
取扱説明書

電動糸のこ AF-eco

目に優しいカラーで美しいフォルム
連続作業でも安心
静寂でしかも低振動

AF-eco シリーズは振動を最小限に抑える新設計のボディで、しかも静音タイプのモーターの採用で今までにない静寂性と低振動を実現しました。

フトコロサイズも 350㎜～ 700㎜の 4 種類から選べる様になっていますので切断能力に応じてお選びください。

フリーアーム機構で中抜き作業もこんなに簡単！

糸のこ刃上端の締付けをはずしフリーアーム部を上方へ振ります。あらかじめドリルなどで穴をあけた部分へ糸のこ刃上端を下から差し込みます。

フリーアーム部を元に戻して糸のこ刃上端を締め付けなおせばセット完了。この状態で切断したい部分のみ切り込んでいきます。他の中抜き部分にも、この作業を繰り返します。

切断面に角度をつけたい場合は！

水平状態

傾斜状態

テーブル角度を左側 20°傾けることができます。これをすることで切断面に角度をつけることができます。

糸のこ替刃

糸のこの刃を変えれば、木材だけではなく薄鉄板・プラスチック・発泡スチロール・発泡ウレタンの切断ができます。

木材：＜薄い材料＞　24 山中目　二つ山　＜厚い材料＞　18 山トビ目
プラスチック・発泡スチロール・発泡ウレタン：60 山　スリ目　小アサリ
金属＜薄鉄板・真鍮板＞貝殻：スリ目　小アサリ　大アサリ

大アサリ　木工・金工万能用　寸法：厚 0.65 ×幅 1.5㎜　切り口：粗い

44701 大アサリ（12 本）---------- ¥648 ¥600
44711 大アサリ（100 本）---------- ¥4,536 ¥4,200

24 山中目　木工用（軟木）　寸法：厚 0.4 ×幅 1.3㎜　切り口：きれい

44702 24 山中目（12 本）---------- ¥540 ¥500
44712 24 山中目（100 本）---------- ¥3,672 ¥3,400

18 山トビ目　木工用（中間木）　寸法：厚 0.45 ×幅 1.8㎜　切り口：きれい

44703 18 山トビ目（12 本）---------- ¥540 ¥500
44713 18 山トビ目（100 本）---------- ¥3,672 ¥3,400

60 山　プラスチック・アクリル　寸法：厚 0.4 ×幅 1.3㎜　切り口：きれい

44704 60 山（12 本）---------- ¥540 ¥500
44714 60 山（100 本）---------- ¥3,672 ¥3,400

二つ山　ベニヤ・段ボール　寸法：厚 0.45 ×幅 1.8㎜　切り口：やや粗い

44705 二つ山（12 本）---------- ¥540 ¥500
44715 二つ山（100 本）---------- ¥3,672 ¥3,400

スリ目　金工用（鉄、真鍮板用、貝殻）　寸法：厚 0.45 ×幅 1.4㎜　切り口：やや粗い

44706 スリ目（12 本）---------- ¥648 ¥600
44716 スリ目（100 本）---------- ¥4,536 ¥4,200

小アサリ　金工用（鉄、真鍮板用）　寸法：厚 0.4 ×幅 1.2㎜　切り口：やや粗い

44707 小アサリ（12 本）---------- ¥648 ¥600
44717 小アサリ（100 本）---------- ¥4,536 ¥4,200

防振・防音マット

44924 小（460 × 240 × 3㎜）---------- ¥2,160 ¥2,000
44925 中（580 × 240 × 3㎜）---------- ¥2,700 ¥2,500
44926 大（930 × 930 × 3㎜）---------- ¥12,960 ¥12,000

＜特　長＞
糸のこ使用時の防振、防音のために、機械の下に敷いて使用すると効果があります。
また、ボルトなどでは固定できない機械の下に敷いて使用すると、スリップ防止にも役立ちます。
機械自体が踊ってしまう恐れもなく安心して作業がおこなえます。
（防振・防音マットは振動・衝撃吸収性能に優れたマイクロセル低反発フォーム「フットセルC」マットです。）

スーパースタンド ST-01 型

44965 ---------- ¥21,384 ¥19,800

サイズ：W400 × D600 × H600㎜
テーブル寸法：400 × 600㎜　重　さ：11.5kg
＜材　質＞
脚部：スチール製
樹脂製アジャスター：黒化粧合板
＜仕　様＞
組み立て式、ワンタッチ上下稼働式キャスター付き

AT 糸のこ台

44921 ---------- ¥27,000 ¥25,000

サイズ：W400 × D640 × H600㎜
テーブル寸法：600 × 400 × 21㎜　重　さ：12kg
＜材　質＞
脚部：スチール製
テーブル：ラワン合板ニス仕上げ
＜仕　様＞
組み立て式、キャスター（ストッパー付）

糸のこ台 TM-91 型

44927 ---------- ¥25,920 ¥24,000

サイズ：W400 × D600 × H600㎜
テーブル寸法：400 × 600 × 20㎜　重　さ：11kg
＜材　質＞
脚部：スチール製、
色グリーンテーブル：防音性スターウッド材
＜仕　様＞
引き出しボックス付き（樹脂製 480 × 334 × 74㎜）
キャスター（ストッパー付き）2 個
ゴム足（アジャスター付き）2 個

PROXXON
コッピングソウテーブル EX

44969 No.27088 ---------- ¥29,160 ¥27,000

電源：100V　50/60Hz
消費電力：90W
刃のスピード：500 ～ 1700（回／分）
刃の上下ストローク：12㎜
機体寸法：横 247 ×奥行 430 ×高さ 300㎜
重量：3,2Kg
定格使用時間：15 分

＜付属品＞
糸のこ刃　6 本、L 型レンチ　1 本
本体固定用クランプ 2 本、本体取り付けネジ　3 本
集塵アタプター（掃除機用）

＜特　長＞
切断、切り抜き、直線切り、曲線切りなど、思いのままの形にできる。

専用クランプで直接テーブルに本体を固定できます。

折り曲げ式アーム装備で中抜き作業が簡単に行えます。

集塵機（掃除機）に接続して作業するとより効率が上がります。

PROXXON
ミニ・サーキュラソウテーブル EX

44971 No.27006 ---------- ¥20,520 ¥19,000

電源：100V　50/60Hz
消費電力：80W
刃の回転数：3500min（回／分）
機体寸法：横 247 ×奥行 186 ×高さ 124㎜
重量：2Kg
定格使用時間：15 分

＜付属品＞
L 型レンチ（大、小）、直線切りガイド
角度切りガイド、本体固定用クランプ 2 個
本体取り付けネジ　3 本、丸鋸刃
集塵アタプター（掃除機用）

＜特　長＞
安全性、作業性を兼ね備え、卓上で手軽に直線切り、斜め切りが行える小型卓上丸のこ盤。
専用クランプで本体を固定。ガイドを使用して直線、角度切断が可能です。

PROXXON
スーパー・サーキュラソウテーブル

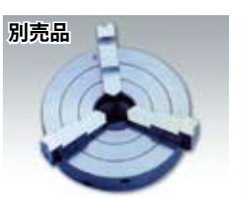
44970 No.28070 ---------- ¥66,960 ¥62,000

サイズ：H170 × W300 × D260㎜　重　量：6kg
切断能力：0 ～ 26㎜
電　源：100V　消費電力：200W
振動数、回転数：3500 ～ 6000rpm（無段変速）
定格時間：15 分　コード長さ：2m
＜付属品＞
L 型レンチ（大・小）各 1、直線切りガイド　1
角度切りガイド　1、取り付けネジ　4 本
木工・アルミ用ブレード（24 山）1 枚
＜用　途＞
木材、プラスチック、アルミの直線切りや角度切りに。また、売の丸のこに取り替えれば、FRP、プリント基盤も切断できます。
＜特　長＞
卓上強力丸のこ盤です。刃の傾斜角 45 ～ 90°作業テーブル 500㎜まで伸縮可能。別売で、木工用ブレード（80 山）木工用チップソウ（12 山）木工・アルミ用チップソウ（24 山）ダイヤモンドブレードなどの各種アタッチメントがあります。お問い合わせください。

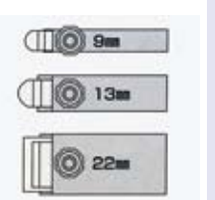
卓上型木工旋盤 YH-200 型

48132 ---------- ¥62,964 ¥58,300

サイズ：180 × 500 × 230㎜　重：15kg
材　質：鉄・アルミ
付属品：100㎜板プラス、主軸三つ爪、スクイ丸刃 9㎜
電　源：家庭用 100V　電動モーター：175W
＜特　長＞
小型・簡単・便利・省電力、誰にでも操作でき、楽しめる卓上木工旋盤です。最大加工寸法、板材厚さ 40㎜・径 150㎜、円柱材径 100㎜・長さ 170㎜まで可能な卓上木工旋盤です。茶托、花瓶、小物入れなどオリジナルな作品が作れます。家庭用電力 100V で使用でき安全設計、日本製で安心して使用できます。



スクロールチャック



手バイト替刃式

48133 100㎜スクロールチャック -- ¥36,288 ¥33,600
48134 手バイト替刃式 3 本セット -- ¥23,760 ¥22,000

PROXXON ミニウッドレース（小型木工旋盤）

48141 NO.28140 ---------- **￥22,680** ￥21,000

サイズ：395 × 93 × 77㎜　重　量：1.2kg
電　源：100V、50 ／ 60Hz　消費電力：60W　定格使用時間：15 分
回転数：500 ～ 5000min（無断電子コントロール付き）

＜付属品＞
回転センターアタッチメント 2 種、専用ナイフ 3 種ドリル 2㎜、コレットチャック（2.0 ／ 4.0㎜用）、コレット締め付けピン、スパナ、置決めピン、センター出し定規、本体固定木ネジ、本体固定ビス、本体固定ナット、本体固定ワッシャ
材料固定ビス、ワッシャ大

＜特　長＞
太さφ 8 ～ 30㎜まで長さ 195㎜までの木材を削ることができます。
固い材木、バルサ材、桐材、発泡スチロールなど（金属の切削作業はできません）

ミニウッドレース・ウッドレース DX 共通オプション

48150 NO.28122 ドリルチャック ---------- **￥3,564** ￥3,300
※ウッドレース DX には、取付シャフトが必要です。

PROXXON ウッドレース DX

48142 NO.27020 ---------- **￥48,600** ￥45,000

サイズ：485 × 91 × 140㎜　重　量：2.2kg
電　源：100V、50 ／ 60Hz
消費電力：80W　定格使用時間：30 分
回転数：600/300（50 ／ 60Hz）～ 3500min

＜付属品＞
コレットチャック 6 種類、防塵メガネドライブセンター、回転センターアタッチメント、センター出し定規、専用スパナ 2 種、専用ナイフ
刃物台調整つまみ、本体固定ネジ、タッピングビス

＜特　長＞
6 種類（φ 2、3、4、6、8、10㎜用）のコレットが付属し、主軸貫 穴も装備、幅広い小径丸棒材等の加工が可能。木工旋盤作業が手軽に行えるセット内容です。
加工寸法は丸材φ 50㎜、角材 40 × 40㎜、長さ 220㎜まで。

48143 NO.27082 延長テーブル（300㎜延長）---------- **￥3,780** ￥3,500
48144 NO.27086 ドリルチャック取付用シャフト - **￥1,404** ￥1,300

ミニバンドソウ用アクセサリー

木工・金工用替刃 14 山（幅 3.5㎜）
44987 No.28178 ---------- **￥3,456** ￥3,200

木工・金工用替刃 14 山（幅 5㎜）
44986 No.28176 ---------- **￥3,024** ￥2,800

木工・金工用替刃 24 山（幅 3.5㎜）
44988 No.28180 ---------- **￥3,456** ￥3,200

木工・金工用替刃 24 山（幅 5㎜）
44985 No.28174 ---------- **￥3,024** ￥2,800

木工・金工用替刃 24 山（幅 6㎜）
44989 No.28182 ---------- **￥3,456** ￥3,200

ガラス・タイル・石材用

ダイヤモンドブレード（幅 3㎜）
44990 No.28186 ---------- **￥20,520** ￥19,000

水槽タンクセット

44991 No.28188 ---------- **￥8,640** ￥8,000
※ダイヤモンドプレートを使用するときには、必ずお使いください。

PROXXON ミニバンドソウ（ガラス・タイル・石材用）

44984 No.28172 ---------- **￥87,480** ￥81,000

サイズ：H480 × W395 × D280㎜
重　量：5.5kg
テーブルサイズ：200 × 200㎜（傾斜角右 45°）
アーム奥行き：150㎜
電　源：100V　　消費電力：0.9A ／ 90W
スピード：130 ～ 200m ／分
定格時間：30 分
最大切断高さ：80㎜

＜付属品＞
ダイヤモンドブレード（幅 3 ×円周 1060㎜）1 本
角度切り定規　1、集塵用ゴムパイプ　1
水槽タンクセット、L 型レンチ（大、中、小）各 1 本

＜特　長＞
左のミニバンドソーの刃をダイヤモンドブレードにし、水槽タンクセットを標準で装備した、ガラス・タイル・石材用のバンドソーです。ステンドグラスの制作や、モザイクタイル、水牛角工芸の制作に。
また、木材では、黒たんやローズの切断に大変便利です。

PROXXON ミニバンドソウ（木工・金工用）

44983 No.28170 ---------- **￥65,880** ￥61,000

サイズ：H480 × W395 × D280㎜
重　量：5.5k
テーブルサイズ：200 × 200㎜（傾斜角右 45°）
アーム奥行き：150㎜
電　源：100V
消費電力：0.9A ／ 100W
スピード：130 ～ 200m ／分
定格時間：30 分
最大切断高さ：80㎜
切断能力：軟木 80㎜、硬木 50㎜、鉄 10㎜、アルミ 20㎜、銅・真鍮 15 ㎜

＜付属品＞
帯のこ刃 14 山（幅 5 ×円周 1060㎜）1 本、
角度切り定規　1、集塵用ゴムパイプ　1

●単品で木工・金工用替刃（5 24 山・14 山、3.5 14 山・24 山、6 24 山）があります。お申し付けください。

グラインダー G-50W 型

45110 ---------- ￥51,840 ￥48,000

サイズ：幅 80 ×全長 350 ×高さ 100㎜
電　源：100V
消費電力：670W
定格時間：30 分
重　量：1.8kg

<付属品>
ウッドカッター W50　1
波サンダー S50　1
ディスク布サンダー DN50　1

ハンドル、13 × 17㎜スパナ、3 ミリ六角レンチ、
カギスパナ　各 1

<特　長>
各種素材の切削や切断が高スピードでできる高切削力電動工具です。木材及び木材合成物はもちろん、石工品、ガラス繊維、各種プラスチック等の切削や切断を高スピードでできます。刃の直径 50㎜。

別売 超硬製カッター T50

45111 直径 50㎜ ----------1 枚 ￥8,964 ￥8,300

<特　長>　刃先部に超硬チップがついています。

フィンサンダー FS-32 型

45105 ---------- ￥54,864 ￥50,800

フィンサンダー FSC-32 型

45106 無段変速制御付き - ￥75,384 ￥69,800

<サイズ>
FS-32 型：長さ 260 × H67 ×径 44㎜
FSC-32 型：長さ 270 × H67 ×径 44㎜

運動軌跡：3.2㎜（前後）／ 5.3㎜（左右）
電　源：　100V
消費電力：120W
楕円運動：0 ～ 12000 回／分
定格時間：連続
重　量：FS-32 型 800g ／ FSC-32 型 930g
<付属品>
自由加工パット、先 R パット
三角パット、クランクパット　各 1 個
マジック式ペーパー（# 60、# 100、# 320）各 1 枚
マジックファスナー基布　1 枚、接着剤　1 本

フィンサンダー FS-32 型

フィンサンダー FSC-32 型

<特　長>
曲 、凹凸、狭いコーナーを高速で研摩します。
研磨する形状に合わせてカットきる「自由加工パット」の他、3 種類のパットを標準装備します。

<用　途>
木製品の研磨、塗装下地の研磨、錆落とし等に。

アターク A-32 型

45473 ---------- ￥54,000 ￥50,000

アターク AC-32 型

45472 無段変速制御付き - ￥74,520 ￥69,000

<サイズ>
A-32 型：H63 × W260 ×径 44㎜
AC-32 型：H63 × W285 ×径 44㎜

ストローク：3.2㎜
電　源：100V
消費電力：100W
ストローク往復数：0 ～ 12,000 回／分
取り付け穴径：φ 3 ～ 6.1㎜
定格時間：連続
重　量：A-32 型：770g　AC-32 型：900g
コード長さ：2m

<用　途>
金属、樹脂、木などの研磨、バリ取り、仕上げ研磨に。

アターク A-32 型

アターク AC-32 型

<付属品>
平ヤスリ、甲丸ヤスリ、三角ヤスリ、
丸ヤスリ　※いずれも並目、軸径 5㎜
研磨パット、ペーパー　3 枚、6 角レンチ　1 本、
ハンガー、クランク型研磨アームパット　1 本

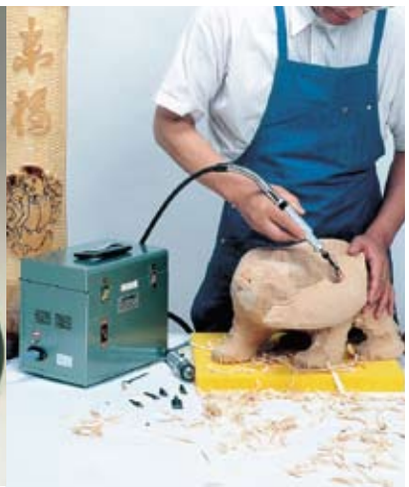
<特　長>
ヤスリがレシプロ運動（前後）することによってヤスリ加工や研摩をします。
アルミ製ボディで発熱も気になりません。

ウッドカーバ WCS-100 型
（振動・回転両用セット）

48120 ---------- ￥87,480 ￥81,000

電　源：100V
消費電力：300W
振動数：毎分 8000 回（振幅 1.5㎜）
回転数：4000rpm
定格時間：連続
フレキシブルシャフト：1.5m
格納箱サイズ：250 × 170 × 230㎜　重量：5kg
コード長さ：2m

＜付属品＞
ウッドカーバヘッド　1
ロータリーヘッド RH-102　1(1~6㎜ドリルチャック式)
彫刻刃物 5 枚組
（丸刀 18㎜、丸刀 12㎜、丸刀スクイ 9㎜、平刀 12㎜、三角刀 10㎜）
回転工具　8 本組、スパナ　2 本組



＜特　長＞
木彫のプロの方に満足していただける様にと設計された、高トルクのモーターによる高切削力超強力型です。
黒檀・欅などの堅い木もきれいに早く彫れ、深彫りができます。モーター本体からフレキシブルシャフトで動力を伝達し、ペンシルタッチで使用できますので操作が容易です。木に押し当てない限り往復運動しない安全設計です。
また、ワンタッチでロータリーヘッドに交換すると、振動から回転に機能変換できます。

ハンドメイト HMA-100B 型
（打刻式）

48104 ---------- ￥107,784 ￥99,800

チャックサイズ：4㎜φ
電　源：100V
消費電力：300W
振動数：　0 ～ 28000s.p.m
定格時間：連続
モーター回転数：0 ～ 14000rpm

＜付属品＞
フレキシブルシャフト 1m
ハンドピース B　1、彫刻刃物 7 枚組
スパナ（6㎜）　1 本、スパナ（12㎜）　1 本
電源コード（2m）1
収納箱（本体）

＜特　長＞
振動式のハンドピースタイプ B は、精密加工用で、握りの直径が 14 ～ 20㎜と細く、ペンシルのように使え、複雑形状に向いています。素材の硬さ、あるいは、形状に合わせた振動数、回転数を無段階に調整できます。
超低速で最大トルクを出せるので、微妙な加工も可能です。

ハンドメイト HMA-100EK 型（回転式）

48102 ---------- ￥113,184 ￥104,800

チャックサイズ：1 ～ 6㎜φ（ドリルチャック式）
電　源：100V
消費電力：300W
振動数・回転数：0 ～ 14000rpm
定格時間：連続

＜付属品＞
モーター HMA-100、フレキシブルシャフト 1m、ハンドピース E　1
超硬バー　3 種、ダイヤモンド砥石　2 種、木工カッター　3 種
軸付砥石　3 種、サンダーホイール　1

＜特　長＞
木、石、金属、ガラス、プラスチックなどの彫刻に最適の機械です。
振動が少ない上にパワーがあり、しかも操作は簡単です。
ハンドピースは、持ちやすいペンシル型で、材質に合わせて回転数とパワーが調節可能です。

木ホリデー KHD-2 型（打刻式）

48100 ---------- ¥18,144 ¥16,800

振動数・振幅：10000 回／分・1.0mm
サイズ：φ 42 ×長さ 215㎜
重　量：580g
電　源：AC100V、50/60Hz
消費電力：25W
定格時間：30 分
コード長さ：2m
チャックサイズ：4㎜φ

＜付属品＞
彫刻刃物 3 枚（丸刃幅 9㎜、平丸刃幅 12㎜、三角 60°刃幅 7㎜）
＜用　途＞　木版画から本格的な木彫りまで。

＜特　長＞
細かい前後運動により、木に当てるだけで彫れていきます。くす、ほお、チーク、ラワンなどの堅い木の彫刻に最適です。スイッチを入れても、モーターは回転しますが、刃先が素材に当たるまでは、刃先の部分は動作しません。替え刃は、付属品の他に 33 種あります。お問い合わせください。

ハイホリデー HHD-10 型（打刻式）

48103 ---------- ¥25,704 ¥23,800

振動数・振幅：10000 回／分・1.0mm
サイズ：φ 42 ×長さ 218㎜
重　量：415g
電　源：AC100V、50/60Hz
消費電力：55W
定格時間：30 分
コード長さ：2m
チャックサイズ：4㎜φ

＜付属品＞
彫刻用刃物（丸刃幅 3㎜、丸刃幅 9㎜、丸スクイ刃幅 9㎜
平丸刃幅 12㎜、三角刃幅 7㎜ 60°）
＜用　途＞　木版画から本格的な木彫りまで。

軽くて木ホリデーの2倍のパワー

＜特　長＞
アース不要。前後運動により、木に当てるだけで彫れていきます。強力なパワーで、黒たんやローズなどの特に堅い木の彫刻にも最適です。スイッチを入れても、モーターは回転しますが、刃先が素材に当たるまでは、刃先の部分は動作しません。替え刃は、付属品の他に 33 種あります。お問い合わせください。

ハンドクラフト HCT-30S 型

48101（打刻・回転式）---------- ¥61,560 ¥57,000

ハンドクラフト HCT-30A 型

48109（振動タイプ）---------- ¥48,384 ¥44,800

＜ HCT-30S 型・HCT-30A 型仕様＞
振動数：回転数：12000 回／分
電　源：AC100V 50/60Hz
消費電力：80W
定格時間：連続
サイズ：φ 44 ×長さ 228
重　量：800g
コード長さ：2m

＜付属品＞（A 型・S 型標準セット）
振動ヘッド、彫刻刃物 5 枚組、スパナ、ハンガー
（S 型のみ）回転ヘッド、回転工具 8 本組、マルチホルダー

強力モーター内蔵で
連続深彫できます

＜特　長＞　刃先を木に当てるだけで超高速微振動で手彫刻の 3 分の 1 の力、3 ～ 5 倍のスピードで削れ、堅木でもシャープに彫れます。軽量で強靭なアルミ製ボディー。手彫りより安全です。S 型は振動ヘッドから回転ヘッドにワンタッチ交換できるデラックスタイプです。
替刃はセットの他に 33 種類（全 38 種）と豊富にあります、お問い合わせください。

無段変速タイプでゼロ近くの回転から高トルク！

高速ドリルグラインダー HCT-30BC 型

48119 ---------- ¥68,904 ¥63,800

回転数：0 ～ 12000 回転／分
トルク：最大 2,500g-cm
電　源：100V ／ 80W
定格時間：連続 60 分で点検
サイズ：φ 44 ×長さ 270
重　量：880g
チャック：1 ～ 6.4mm φ

＜付属品＞
チャックハンドル　1 個　ハンガー　1 個

＜特　長＞　強力マグネットモーター内蔵の超小型フィードバック式無段変速制御を世界で初めて開発し、一体化を実現した回転電動工具です。回転音が非常に静かな設計です。低回転から高回転まで高トルクで作業出来ます。超硬バー、ダイヤバー、砥石などで、いろいろな素材の切断、研磨、穴開け、バリ取り等、微妙で複雑な加工が手狭な場所でも静かに行えます。

電動彫刻機用共 替刃 28 本組

48130 ---------- ￥34,128 ￥31,600

材　質：高級鋼使用、合せ刃
重　量：225g（28 本）

＜特　長＞
高級刃材、安来鋼青紙 1 号やハイス鋼を使用した、電動彫刻機専用彫刻替刃です。
幅 3 ～ 21㎜まで合計 28 種類、彫刻刃物の豊富さ世界一。

ウッドカーバ WCS-100 型
ハンドメイド HMA-100B 型
ハンドクラフト HCT-30A.S 型
木ホリデー KHD-2 型（刃幅 10㎜まで）
ハイホリデー HHD-10 型（刃幅 12㎜まで）
に使用できます。

上段左から、丸 3㎜、丸 6㎜、丸 9㎜、丸 12㎜、丸スクイ 9㎜、丸スクイ 6㎜、深丸 9㎜、平 6㎜、平 12㎜
平丸 6㎜、平丸 12㎜、三角 90° 3㎜、三角 45° 5㎜、三角 60° 7㎜、三角 90° 10㎜
下段左から、
印刀右 9㎜、印刀左 9㎜、ロング丸 6㎜、ロング丸 12㎜、ロング丸 15㎜、ロング浅丸 9㎜、ロング浅丸 15㎜
ロング丸スクイ 6㎜、ロング丸スクイ 12㎜、ワイド丸 18㎜、ワイド丸 21㎜、ハイス平丸 21㎜、ハイス平 21㎜

ハットクリダイヤ （軸径 6㎜φ）

48159 **HD5.5**（直径φ 5.5㎜、粒度＃ 80）---------- ￥6,480 ￥6,000
48121 **HD10**（直径φ 10㎜、粒度＃ 80）---------- ￥7,452 ￥6,900
48122 **HD15**（直径φ 15㎜、粒度＃ 80）---------- ￥9,396 ￥8,700
48123 **HD20**（直径φ 20㎜、粒度＃ 80）---------- ￥11,880 ￥11,000
48125 **HD25**（直径φ 25㎜、粒度＃ 80）---------- ￥11,880 ￥11,000
48160 **HD・5S**（上記 5 本のセット）---------- ￥46,224 ￥42,800

＜特　長＞
電動ドリルや電動ルーターの先端に本品を付け替えることによって、ガラス・鏡・金属・陶器・タイルに穴をあけることができる円筒形のダイヤモンド工具です。
＜用　途＞
ステンドグラス、ガラス皿、鏡、陶器類、タイル、真鍮板などに穴をあけて時計をはめる。（HD10 を使用）ボトルスタンドキットのコードを通す穴あけ用に。その他、陶製品やガラス製品の植木鉢への改良に。注意：鉢、コンクリート、ガラス、石などに加工する場合、必ず水を垂らしながら、または筆などに水をつけ、加工部分とダイヤにつけて使用して下さい。

木工用　超硬バー（軸径 6㎜φ）

使用回転数：10,000 ～ 14,000 回転／分

＜特　長＞　スチール製回転工具やハイス製回転工具に比べ、硬く切削性が良く長寿命です。切削部分は、目が粗い為、切削中、目詰まりが少ないのが特徴です。

超硬バー ENF-80
48091 ---------- ￥9,828 ￥9,100
先端サイズ：φ 12,5 × 23㎜　全長 67㎜

超硬バー FNF-80
48092 ---------- ￥10,044 ￥9,300
先端サイズ：φ 12,5 × 26㎜　全長 70㎜

超硬バー CNF-80
48093 ---------- ￥10,044 ￥9,300
先端サイズ：φ 12,5 × 22㎜　全長 70㎜

超硬バー DNF-60
48094 ---------- ￥5,400 ￥5,000
先端サイズ：φ 9,5 × 9㎜　全長 52㎜

ホビールーター

48131 ---------- ￥4,968 ￥4,600

＜セット内容＞
軸スリーブ 4 個（1.0㎜～ 3.0㎜まで挟めます）
プラスドライバー 1 本、付属品軸 1 本
バフ 4 個、切断用砥石 5 個
ディスクペーパー 6 個、円柱ペーパー 4 個
ドリルビット 4 本、砥石直し 1 個
軸付砥石 11 本
軸付ダイヤモンドビット 6 本
軸付ブラシ 3 本
軸付フェルトバフ 2 本
軸付円柱ペーパー 2 本
軸付ドリル 4 本

＜仕　様＞
定格使用時間：30 分　回転数：8000 ～ 18000/min
消費電力：18W　出力側電圧：18 ボルト
使用電源：120V 50/60Hz
全長：約 200㎜　本体重量：160 g
コードの長さ：本体側 1500㎜
AC アダプタ側 2000㎜
本体素材：ABS 樹脂二重絶縁

＜特　長＞
ビットの種類は何と 54 種類、あらゆる素材（木材、金属、ガラスなど）に対応、バードカービング、木彫の仕上げ、金属の研磨、錆び落とし、グラスリッツェンに。軽量、小型でパワーもある万能ルーターです。中身が見えるおしゃれなケース入り。

＜注　意＞
コンセントはアメリカ規格（差込口が左右大きさの違うコンセント JWDS0010 規格）でないと入りません。

PROXXON カービングプロ（打刻式）

48110 No.28640 ---------- **￥18,900** ￥17,500

サイズ：長さ 240㎜
電　源：100V
振動数・回転数：11000 回／分
重　量：0.68k
消費電力：65W
定格時間：15 分
コード長さ：2m

＜付属品＞
刃（平刀 9㎜　1 本）（丸刀 9㎜　1 本）（三角刀 4㎜ 90° 1 本）

＜特　長＞
趣味の版画から本格的な木彫りまで、けやき、さくら、ほお、チーク、くすなどの堅い木の彫刻に威力を発揮する木彫機です。

48111 単品替刃（5 本セット） ---------- **￥4,860** ￥4,500
＜セット内容＞　平刀 9㎜　丸刀 9㎜・6㎜　平丸刀 9㎜　三角刀 4㎜ 90°各 1 本

PROXXON ミニルーター

MM100 No.28525
48095 ---------- **￥18,576** ￥17,200

MM100 No.28525-S
48096 ---------- **￥23,760** ￥22,000

サイズ：長さ 230 ×太さφ 35mm
電　源：100 V、50 ／ 60 H z
消費電力：35 W
先端回転数：8,000 ～ 18,000（回 / 分）
定格使用時間：15 分
重　量：260g

＜チャック部＞
ビットのシャフト径φ 2.35㎜／ 3.0㎜

＜付属品＞
コレットチャックφ 2,35/3,0㎜各 1 個
スパナ
＜ 28525-S ミニルーターセットのプラス付属品＞
ダイヤモンドビット 2 種、ハイスビット 2 種
純毛パフ 2 種、純毛パフ（ディスク）2 枚
軸付砥石（WA）4 種、シリコンパフ 1 本
切断砥石 5 枚、ワイヤーブラシ 1 枚

＜特　長＞
新開発の小型、軽量モーターを使用。
精度の高い加工を施した先端部分にベアリングを 2 個装着。

PROXXON

ミニルーター MM20

48097 No.26700 ----- **￥7,776** ￥7,200
回転数：16,500（回 / 分）
重　量：150g

ミニルーター MM30

48098 No.26800 --- **￥10,260** ￥9,500
回転数：7,000~16,500（回 / 分）
無段電子コントロール付
重　量：160g

＜ MM20/MM30 共通スペック＞
サイズ：長さ 195 ×太さφ 29mm
電　源：100 V、50 ／ 60 H z
消費電力：20 W
定格使用時間：15 分

＜チャック部＞
ビットのシャフト径φ 2.35㎜専用

＜ MM20 付属品＞
ダイヤモンドビット 1 本
ハイスビット 1 本
軸付砥石（GC）1 本
専用ビットケース 1 個

＜ MM30 付属品＞
ダイヤモンドビット 2 種
ハイスビット 2 種
軸付砥石（GC）2 種
純毛パフ 1 本
シリコンパフ 1 本
専用ビットケース 1 個

＜特　長＞
新開発の小型、協力モーターを使用。
重量バランス設計で更に使いやすくなりました。

ミニルーター用先端工具の特徴と選び方

砥石系　砥石とは砥粒を結合剤で固めたもので、主に研削加工に使用します。ＷＡ（Ａ）砥石（ピンク、オレンジ）→Ｃ砥石（濃紺）→ＧＣ砥石（グリーン）の順（当社製品）に硬度は硬くなり、砥粒も鋭くなります。ＷＡ砥石は靭性（しなやかさ）に富み、なめらかな研削が可能です。ＷＡ（Ａ）砥石は刃物等、鋼の研磨に、ＧＣ砥石は超硬、ガラス、セトモノのような硬い材料の研磨に最適です。

ダイヤモンドビット（ダイヤモンド砥石）系
工業用ダイヤモンド砥粒を専用のシャフトに電着固定させたもので、主に研削加工に使用します砥粒は砥石系のものより更に鋭く、硬度も硬くなります。ガラスやセトモノの加工に最適です。　砥粒層が一層のため、寿命は砥石系より短く、大気中である一定温度（６００℃～）を超えると、炭化（焼け付き）を起こしたり剥離したりする可能性が高くなります。

カッター（ハイス鋼・超硬）系　ハイス鋼は高速度工具鋼と呼ばれ、超硬合金に比べ非常に靭性（しなやかさ）に優れた材料です。一般的な切削工具やドリル等に多く用いられています。また、木工作にも最適です。切削速度が遅い場合でも刃物が鋭利なため切削性に富んでいますが超硬合金に比べ、耐熱性には乏しく、長時間の高速切削には不向きです。超硬合金は硬さ、耐熱性に優れる反面、もろくチップしやすい性質を持ちます。

バフ系　純毛（フェルト）を専用シャフトに取り付けたタイプは、自身に研磨力はありませんが、汚れ落としや､仕上げ磨きには有効です。研磨剤を吸わせ（塗布し）て、加工物を研磨し、つや出し加工などが行えます。シリコンバフは軸付きゴム砥石の一種で、シリコンやラバーに研磨粉を含ませたものです。

ブラシ系　金属系ブラシには材質はスチール（銀色）、真鍮（金色）の２種類があり、一般的な研磨、サビ落とし、剥離作業に使用します。真鍮タイプはスチールタイプより柔らかいため、金属の中でも柔らかめの材料に適しています。

小径ドリル系　靭性（しなやかさ）に優れたハイス鋼を材料としたドリルは一般鋼材、軽金属、非金属、貴金属の穴あけ加工に最適ですダイヤモンドドリルはダイヤモンド砥粒を電着したもので、ガラス、セトモノやプリント基板の穴あけが可能です

ヤスリペーパー系　ヤスリペーパーが筒型、キャップ型、放射状に取り付けられ、金属、木工の研磨に最適です。加工する形状に合わせて、先端を選択します。放射状に取り付けられた、フラップホイールは加工面に弾力性を持たすことが出来ます。

切断砥石系　砥石を薄く固めたものを高速で回転させ切断に使用します。研磨切断ですので、切り口は薄く、なめらかです。グラスファイバー入りのタイプは切り幅が厚くなりますが、割れにくくなっています。

PROXXON マイクロ・ベルトサンダー

45456 No.27510 ---------- **￥30,780** ￥28,500

サイズ：長さ 350 × 90㎜　　ベルトサイズ：幅 10 、周長 330㎜
電　源：100V　　消費電力：50W
ベルトの周回：300 ～ 700m/ 分（無段電子コントロール付）
角度調節：0 ～ 70 度
重　量：0.8kg
＜付属品＞
ベルトペーパー細目、中目、荒目、各 2 本
掃除機用アダプター、集塵用ゴムパイプ
＜用　途＞
木や金属の仕上げ、バリ取り作業などの細かい作業に。また、狭い部分の加工などに使いやすいベルトサンダーです。

45457 専用ベルトペーパー細目 ----------**5 本 ￥1,620** ￥1,500
45458 専用ベルトペーパー中目 ----------**5 本 ￥1,620** ￥1,500
45459 専用ベルトペーパー荒目 ----------**5 本 ￥1,620** ￥1,500

PROXXON ペンサンダー

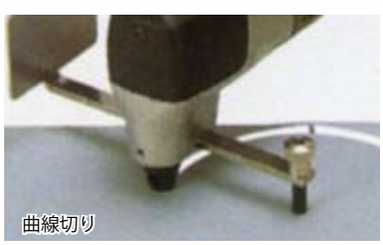
48090 No.28594 --------- **￥10,260** ￥9,500

サイズ：横 28.5 ×縦 200mm
電　源：　100 V、50 ／ 60 H z
消費電力：15 W
先端振動数：6,800
定格使用時間：15 分
重　量：200g

＜付属品＞
先端アーバー 8 種
ヤスリペーパー 180 番、240 番、400 番　各 1 シート
＜特　長＞
狭い場所の精密研磨が可能です。
先端の形状が 8 種類ありますので、研磨する場所によって選択して下さい。

PROXXON マイクロ・ニプラ

48099 No.27550 --------- **￥19,440** ￥18,000



サイズ：横 220 ××奥行 52 ×高さ 84mm
電　源：100 V、50 ／ 60 H z
消費電力：100 W
先端振動数：2,900（回 / 分）
定格使用時間：15 分
重　量：850g
＜付属品＞
切断ガイド 、L 型レンチ
＜特　長＞
ニブニング加工により、曲線切りが難しい金属板の切断が手軽にできます。

PROXXON ダストキャッチャー（集塵テーブル）

48089 No.22700 --------- **￥15,336** ￥14,200

サイズ：横 250 ×奥行 295 ×高さ 125mm
電　源：100 V、50 ／ 60 H z
消費電力：20 W
定格使用時間：15 分
重　量：1,500g

＜付属品＞
専用フィルター 3 枚
専用先端ビットスタンド
＜特　長＞
木工、金工の切削作業時の切削クズや粉塵の集塵に便利です。

排気ジャバラは別売りです。
ヒットやルーターは含みません。

マイクログラインダー

48171 ミニターネオ -------- **¥42,984** ¥39,800

低振動＆低ノイズ

<セット内容>
ハンドピース UG24（φ 27.5 × 146㎜、196g）
回転数：3,500 ～ 35,000rpm　停止トルク：3.2N・cm
コントローラー UC240（130 × 162 × 85㎜、1.8kg）
出力：DC3-30V　0.2A

コレットチャック（2.34㎜ 3.0㎜）、スパナ
カーボンブラシ、モータースタンド、シリコン O リング、
モーターハンガー、ヒューズ、アース線

<特　長>
回転方向を変える事で右利きにも左利きにも対応できます。素早く回転をとめ、ビットの交換もスムーズ。負荷をかけた際も回転数の低下を防ぎ、快適な作業が可能です。過負荷作業や誤った操作をした場合、一時的に電流を遮断し停止させます。

オプション

バリアブルフットコントローラー VC60
48172 ---------- **¥9,180** ¥8,500
車のアクセル感覚で速度の調整が可能です。

ON/OFF フットスイッチ FS18
48173 ---------- **¥5,292** ¥4,900
スタート／ストップの操作が可能です。

UC900　G7 コントローラー

48174 ---------- **¥52,164** ¥48,300

サイズ：W200 × D180 × H110㎜　2.3kg
電　源：100V　50/60Hz
<付属品>　AC コード、モーターハンガー× 2

<特　長>
モーターの性能を最大限に引き出す高性能マイコンを搭載。モーターの負荷状態を 8 個の LED で分かりやすく表示し、過酷な使用によるモーター寿命の低下を防止できます。夏場や高温下での作業によりコントローラーが発熱した場合には、内部の冷却ファンが作動します。

バリアブルフットコントローラー VC90

48175 ---------- **¥9,180** ¥8,500

コントローラーで設定した最高回転数に合わせて、無段階で速度調節が可能。
オートクルーズ機能。

トルクタイプハンドピース

48176 UG42A ---------- **¥55,512** ¥51.400

回転数：1,000 ～ 20,000min
サイズ：φ 28 ×長さ 157㎜　220g
コレットサイズ：φ 3.0㎜、φ 2.34㎜
<付属品>
ハンドピーススタンド、カーボンブラシ
チャックレンチ、O リング

スピードタイプハンドピース

48177 UG43A---------- **¥59,184** ¥54,800

回転数：1,000 ～ 35,000min
サイズ：φ 28 ×長さ 157㎜　220g
コレットサイズ：φ 3.0㎜、φ 2.34㎜
<付属品>>
ハンドピーススタンド、カーボンブラシ
チャックレンチ、O リング

パワーアングルヘッド 90°

48178 UT06 ---------- **¥42,984** ¥39,800

回転数：1,000 ～ 15,000min
サイズ：45.5 ×長さ 80.5㎜　200g
コレットサイズ：φ 3.0㎜、φ 2.34㎜
<付属品>　チャックレンチ

トルクタイプモーター

48179 UM21A---------- **¥28,836** ¥26,700

回転数：1,000 ～ 15,000min
サイズ：φ 31.6 ×長さ 108.3㎜　176g
<付属品>　ハンドピーススタンド、カーボンブラシ
<特　長>
トルクを重視したハイパワータイプ。
磨き・研削作業などの高負荷作業に最適

ルーターとは何か？

ルーターとは、モーターで回転している先端に刃物やヤスリや砥石をつけることによって様々な作業を行うことのできる機械です。ですから、ルーターは、単なる彫刻機ではなく、先端のパーツを取り替えることによって、電動のサンダーになったり、素材を磨いて光らせる研磨機になったりします。歯医者で歯の整形用に使用している機械もルーターです。様々な素材も、パーツによって以下のような作業をすることが可能です。

- **木** → 削る、ペーパーをかける
- **らでん工芸**（漆工芸）→ 研磨して光らせる
- **水牛角** → 削る、研磨して光らせる
- **鋳金** → バリを取る、研磨して光らせる
- **七宝** → 焼成後のはみ出した釉薬の研磨
- **石や印材、黒たんやローズ** → 削る、研磨して光らせる
- **堆朱** → 削る、研磨して光らせる
- **ガラス** → 削る（彫刻する）
- **真鍮板** → 研磨して光らせる

先端工具の種類とその用途

- **切削用カッター**：木工、堆朱、水牛角、樹脂の切削
- **やすり状になっているもの**：金属、堆朱、水牛角、樹脂の削り
- **サンドペーパーになっているもの**：木工、漆工芸、堆朱、水牛角、金属のサンディング
- **ダイヤモンド砥石**：石、ガラス、セラミックなど硬いものの彫刻
- **砥石になっているもの**：石、漆工芸、堆朱、水牛角、ガラス、真鍮板などの磨き
- **フェルトになっているもの（バフ）**：石、漆工芸、堆朱、水牛角、ガラス、金属などの仕上げ

七宝作品のバリ取りや研摩に
（写真はスーパーダイヤ使用）

石の研摩に
（写真はスーパーダイヤ使用）

ガラス工芸のバリ取りや研摩に
（写真はスーパーダイヤ使用）

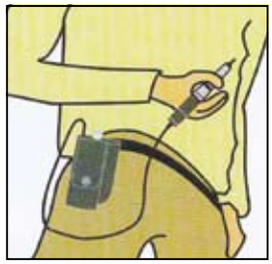
篆刻の彫刻に
（写真は超硬カッター使用）

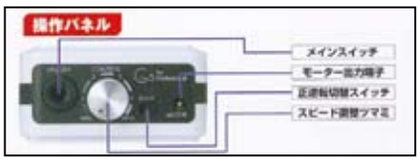
充電式携帯 マイクログラインダー G3

48170 ---------- **￥68,040** ￥63,000

<セット内容>
モーターバンドピース DM12
2.34㎜コレットチャック（装着）
3,0㎜コレットチャック
専用スパナ、カーボンブラシ、モータースタンド
充電式コントローラー DC10
AC アダプター＆コード
G3 専用ケース

<特　長>
携帯に便利なコンパクトサイズ。リチウムイオンポリマーバッテリーを内蔵した携帯式マイクログラインダーです。内蔵バッテリーは 2 時間充電で最長 10 時間、通常使用で 2 ～ 3 時間使用可能。電池残量が LED 表示されますので安心して持ち運び頂けます。充電しながらの連続使用や継ぎ足し充電も可能です。



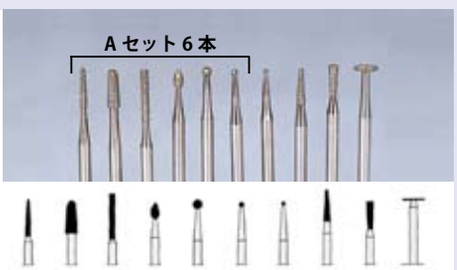


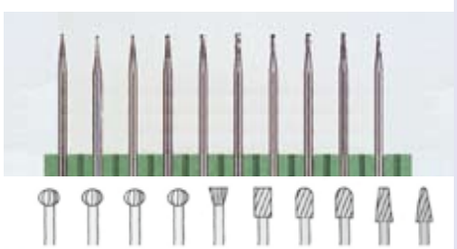
正逆回転機能
クイックストップ機能
低振動＆低ノイズ
フィードバック回路
サーキットブレーカー

電着ダイヤモンドバー

48107 Aセット（6本組）---------- **￥6,264** ￥5,800
48108 Bセット（10本組）---------- **￥10,368** ￥9,600

<特　長>
良質のダイヤモンドをステンレスの母材に電着した砥石です。
<用　途>
超硬合金、セラミック、焼き入れ鋼、ガラス等の研摩、微細なバリ取り、彫刻等に最適です。
<仕　様>　軸径：φ 2.34㎜





超硬カッターセット C10-SET

48116 ---------- **￥9,720** ￥9,000

<用　途>　バリ取り、取り、穴あけ、彫刻等に。
<仕　様>　軸径：φ 2.34

スーパーダイヤセット SD-30S

48114 ---------- **￥7,992** ￥7,400

<セット内容>
＃ 60、＃ 100、＃ 300、＃ 600、＃ 1000、＃ 2000、＃ 4000、ラバーパット
<仕　様>　軸径：φ 3㎜
<特　長>
ディスクの交換がワンタッチで何度でも OK です。
<用　途>
ガラスの研摩、石材の研摩、セラミックの研摩まで行えます。鏡面加工も可能です。

1. 穴を開けたいところに凹みをつけます。

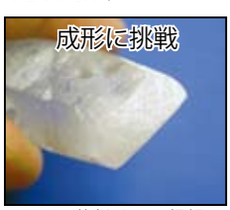
2. ビットの消耗防止の為、水に浸けます。

3. 細いビットでゆっくり、白く濁ってきたら削れています。

4. 徐々に太いビットに変えていきます。

5.8 割程穴があいたら裏側を掘ります。（割れ防止）

6. キレイに穴が開きました。



1.JDS-01 荒削り用の超粗目を使って大まかに削る。

3. 作業はビットの消耗防止の為、水に浸けます。

2.JDS-01 の粗目で形を整え成形終了。

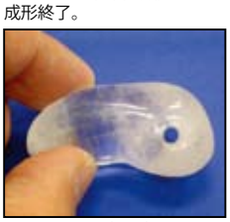
4. スーパーダイヤで磨きます（耐水パーパーでも OK）

5. 表面が滑らかになってきたらさらに細かい粒度へ交換。

6. 下磨き終了！

7. クリスタルバーに水を染込ませます。

5. 表面を軽くこするように磨きます。


6. つやつやピカピカになったら終了！

ルーターとは、モーターで回転している先端に刃物やヤスリや砥石をつけることによって様々な作業を行うことのできる機械です。
ルーターは、単なる彫刻機ではなく、先端のパーツを取り替えることによって、電動のサンダーになったり、素材を磨いて光らせる研磨機になったりします。
歯医者で歯の整形用に使用している機械もルーターです。
様々な素材も、パーツを使い分け作業をすることが可能です。

- **木 → 削る、ペーパーをかける**
- **堆朱 → 削る、研磨して光らせる**
- **ガラス → 削る（彫刻する）**
- **石や印材 → 削る、研磨して光らせる**
- **水牛角 → 削る、研磨して光らせる**
- 七宝 → 焼成後のはみ出した釉薬の研磨

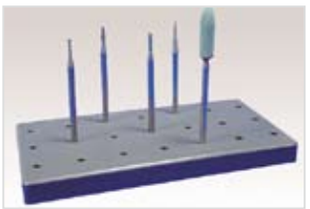
マイクログラインダー HD20

48118 ---------- **￥17,820** ¥16,500

＜HD20A ハンドピース＞
回転数：3500 ～ 20000rpm
サイズ：φ 29㎜× L129.4㎜　重量：110g

＜NP200A コントローラー部＞
電源：AC100V（50 ／ 60Hz）
サイズ：W80 × D120 × H62.8㎜　重量：500g

＜付属品＞
コントローラー、ハンドピース、モーターハンガー
ハンドピーススタンド、ビットスタンド、両口スパナ× 2
先端ビット 5 種、ドリルチャック、コレットチャック 2 種



＜特　長＞
回転方向が選べ、微妙な速度調節が可能。
軽量で長時間の作業も楽々、ロックボタンで先端ビットの交換が簡単、軸径 0.5 ～ 3.2㎜まで使用可能。
ビットスタンドは軸径φ 2.34㎜の先端ビット 15 本、3.0㎜の先端ビット 6 本たてられます。
ドリルチャックは、軸径 0.5㎜～φ 3.2㎜の先端ビットやその他工具が使用可能。
＜用　途＞　ガラス、石、金属、純銀粘土、プラスチックなどの彫刻に。

電池式だからコードレスでお手軽に場所をとらずに使えます。

黒　　青紫　　薄紫　　黄

ミニルーター HD-10 型

48167 黒 ---------- **￥3,240** ¥3,000

48168 青紫 --------- **￥3,240** ¥3,000

48169 薄紫 --------- **￥3,240** ¥3,000

48115 黄 ---------- **￥3,240** ¥3,000

電　源：単三電池 2 本（別売）使用
サイズ：幅 32.8 ×長さ 130㎜　70g（電池なし）
チャック：φ 2.34㎜（JIS 規格品）
回転数：10000rpm

＜特　長＞
高性能ベアリング使用、抜群の芯振れ精度、連続使用可能、強力パワー＆低振動。七宝作品やガラス作品のバリ取りの他、篆刻にも便利です。ダイヤバー付きで、取り外し交換が可能です。

クリスタルバー　　クリスタルホイール

クリスタルバー

48164 CC0715 ---------- **￥1,296** ¥1,200
先端サイズφ 7 × 15㎜（軸φ 2.34㎜）

48165 CC1025 ---------- **￥1,296** ¥1,200
先端サイズφ 10 × 25㎜（軸φ 3.0㎜）

クリスタルホイール

48166 CC2003-23 ---------- **￥2,160** ¥2,000
パフサイズφ 20 × 3㎜（軸φ 2.34㎜）
用　途：ガラス、石、貝殻等の最終ツヤ出し。
材　質：酸化セリウムパフ

ダイヤモンドバーセット JDS-01

48161 荒削り用（4 本組）------ **￥3,240** ¥3,000

＜セット内容＞
円筒型（超粗目）、円筒型（粗目）
円錐型（粗目）、楕円型（粗目）

用　途：ガラス、石、貝殻等の研磨・加工に。
軸　径：2.34㎜

ダイヤモンドバーセット JDS-02

48162 穴開け用（6 本組）------ **￥3,240** ¥3,000

＜セット内容＞
3.0㎜（ロング）、3.2㎜、2.4㎜
1.9㎜、1.4㎜、1.1㎜

用　途：ガラス、石、貝殻等の研磨・加工に。
軸　径：2.34㎜

ダイヤモンドバーセット JDS-03

48163 細加工用（6 本組）------ **￥3,240** ¥3,000

＜セット内容＞
トンガリ型、砲弾型、楕円型
丸型（大、小）、平型

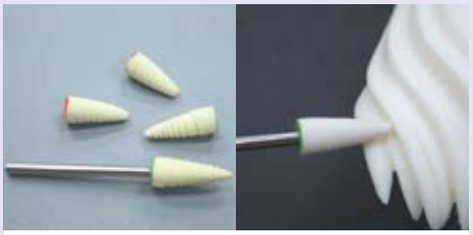
用　途：ガラス、石、貝殻等の研磨・加工に。
軸　径：2.34㎜

刀 TOOLS スチールカッターセット

48127 HST-A SET---------- **￥1,728** ￥1,600

仕　様：軸径：φ 2.34㎜　刃先径φ 1.0㎜

用　途：プラスチック、木材、非鉄金属の加工
細かいディテールの加工、彫刻、バリ取り、穴あけ溝ほり
使用回転数：30000rpm 以下
＜セット内容＞
丸形、台形、テーパー（ばりとり）、ドリル



刀 TOOLS ミニロールサンダーセット

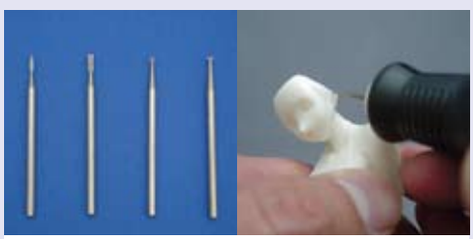
48128 HRS-MINI---------- **￥1,728** ￥1,600

仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：プラスチック、木材、金属等の研磨、
ロール状サンドペーパーのミニタイプ
曲面や平面の研磨使用回転数：10000rpm 以下
＜セット内容＞
ミニロールサンダー緑（細目）10 個
ミニロールサンダー赤（中目）10 個、専用軸 1 本

刀 TOOLS ポリッシングブラシセット

48129 HPB-SET---------- **￥1,728** ￥1,600

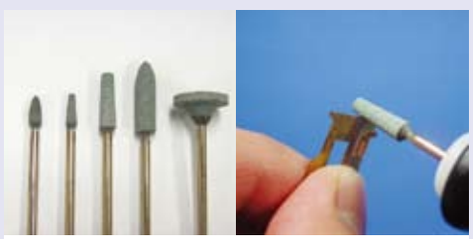
仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：プラスチック、塗装 、貴金属、
金属等の磨き・ツヤ出し、塗装 の下処理
光沢塗装の研磨使用回転数：10000rpm 以下
＜セット内容＞
ナイロンブラシ小・大、セーム皮パフ、コットンパフ



刀 TOOLS スチールカッターセット

48135 HST-B SET---------- **￥1,728** ￥1,600

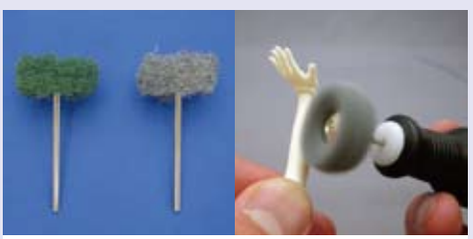
仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：プラスチック、木材、非鉄金属の加工
細かいディテールの加工、彫刻、バリ取り、溝ほり
使用回転数：30000rpm 以下
＜セット内容＞
フレーム（φ 1.2㎜) シリンダー（φ 1.4㎜ ）
ポインテッド（φ 1.6㎜) ウィール (φ 2.1㎜)



刀 TOOLS カーボランダム砥石セット

48136HGC-SET---------- **￥1,728** ￥1,600

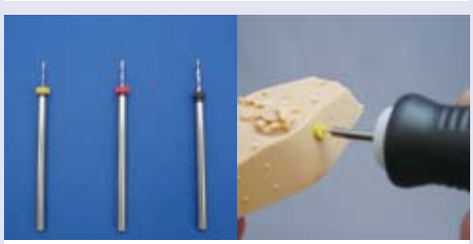
仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：金属、ガラス、陶磁器
プラスチック等の加工にエッチングパーツのゲート
処理や削り加工に。
＜セット内容＞
砲弾型（小）、台形型（小）、台形型、砲弾型、平型



刀 TOOLS ソフトポリッシャーセット

48137 HSP-SET---------- **￥1,728** ￥1,600

仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：パーティングラインの最終研磨
塗装の前処理・酸化皮膜の除去ロールサンダー研磨
後に使用するとさらに効果がアップします
使用回転数：10000rpm 以下
＜セット内容＞　グリーン（細目）、グレー（中目）



刀 TOOLS 精密スチールドリルセット

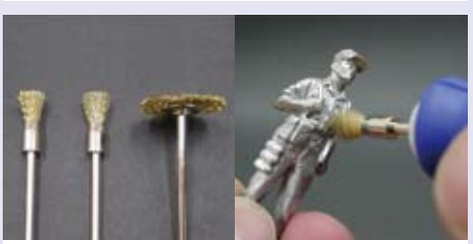
48138 HDR-SET---------- **￥1,728** ￥1,600

仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：ディテールアップの下穴加工。
シリコンガイドで穴の深さ調整の目安としてご使用にな
るととても便利です。
用回転数：10000rpm 以下
＜セット内容＞　φ 0.5㎜、φ 0.7㎜、φ 0.9㎜

刀 TOOLS カッティングディスクセット

48139 HCD-SET---------- **￥1,728** ￥1,600

仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：プラスチック、木材
非鉄金属の切断に使用します。
＜セット内容＞
ディスク径Φ 19㎜、Φ 16㎜、Φ 13㎜
専用マンドレール x 1



刀 TOOLS ワイヤーブラシセット

48140 HMB-A SET---------- **￥1,728** ￥1,600

仕　様：軸径：φ 2.34㎜
用　途：非鉄金属等の磨き、サビ取り、バリ取り
ストレートは通常の磨きに、平型は細かいディテー
ルの磨きに。
使用回転数：30000rpm 以下
＜セット内容＞　ストレート× 2、平型

刀 TOOLS PRO 超硬カッターシリーズ

超硬カッターとは、スチールカッターやハイスカッターに比べて硬く切削性が高い。
耐摩耗性に優れ長寿命。プラスチック、レジン、金属、木材等の切削が可能。

48151 HC101 タケノコ型大 ---------- **￥2,160** ￥2,000
48152 HC102 円筒型大 ---------- **￥2,160** ￥2,000
48153 HC103 砲弾型大 ---------- **￥2,160** ￥2,000
48154 HC104 テーパー型大 ---------- **￥2,160** ￥2,000

軸径φ 2.34㎜　使用回転数：45,000rpm 以下

48155 HC001 円筒型小 ---------- **￥1,512** ￥1,400
48156 HC002 タマゴ型小 ---------- **￥1,512** ￥1,400
48157 HC003 タケノコ型小 ---------- **￥1,512** ￥1,400
48158 HC004 円錐型小 ---------- **￥1,512** ￥1,400

軸径φ 2.34㎜　使用回転数：65,000rpm 以下

HC101 タケノコ型大　HC102 円筒型大　HC103 砲弾型大　HC104 テーパー型大

HC001 円筒型小　HC002 タマゴ型小　HC003 タケノコ型小　HC004 円錐型小